

令和7年度(第27回) 空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会

開催日時 令和8年 3月11日(水) 9時00分～17時45分 (8時45分より受付)
 会場 名城大学天白キャンパス(名古屋市天白区塩釜口1-501)
 参加費 会員2,000円、非会員3,000円、学生無料
 交流会 名城大学天白キャンパス(名古屋市天白区塩釜口1-501)
 一般 5,000円、学生 500円 (ホームページより”参加申込”が必要です。)

プログラム

開会挨拶 9:00-9:05 空気調和・衛生工学会中部支部長 加藤 伯彦 (トーエネック)

講演時間 10分 (発表7分/質疑3分)

講演番号	講演題目	発表者(所属) ○印講演者
第1セッション(9:05-9:45)		司会/河路 友也 (愛知工業大学)
1-1	雨水貯留槽を熱源としたヒートポンプシステムの設計・運用に関する研究	○井手鷹介(名古屋市立大学), 尹奎英
1-2	ランダムフォレストを用いた熱源機の冷温水流量の予測	○近藤皓太(名城大学), 吉永美香
1-3	建築外皮性能向上と内部発熱の低減による空調熱負荷への影響に関する研究	○長谷川恵大(名古屋市立大学), 尹奎英
1-4	水-氷蓄熱式空調システムを活用したDR運転特性の基礎的検討	○前田賢蔵(名古屋大学), 田中英紀
第2セッション(9:50-10:50)		司会/吉永 美香 (名城大学)
2-1	大学施設のZEB化に向けたエネルギー消費量構成分析と運用改善提案	○小笠原南斗(愛知工業大学), 鈴木歩果, 杉浦綾一, 河路友也
2-2	豊橋市における非住宅建築物の室内空気環境調査結果の分析	○市川官聖(豊橋技術科学大学), 島崎康弘, 田島昌樹, 山本新也
2-3	ZEB Ready性能オフィスビルのエネルギー消費量変動要因の分析	○小林梨乃(愛知工業大学), 藤田拓海, 河路友也, 小林野亜, 千葉理恵
2-4	既存建物デジタルツイン構築のための設備機器表データ化手法に関する研究	○山羽基(中部大学), 馬場友飛, 廣瀬元紀, 吉川陵一, 横江彩
2-5	環境共生住宅の計画・設計の教材化に向けての試み	○小野悠莉(関東学院大学), 大塚雅之, 山口温, 木村彩芳, 相澤幸司
2-6	オープンプラン型ラボのスマートオフィス化に関する検討	○宮澤真子(静岡理工科大学), 鍋島佑基
第3セッション(10:55-11:45)		司会/田島 昌樹 (豊橋技術科学大学)
3-1	小便器排水管の尿石抑制洗浄方式の研究 第1報 尿石析出のメカニズム	○龍英夫(大成建設), 秋山和也, 久保田雄亮, 加瀬遥菜, 石渡健斗, 長谷見響, 大塚雅之
3-2	小便器排水管の尿石抑制洗浄方式の研究 第2報 画像会解析を用いた定量的評価の検討	○加瀬遥菜(関東学院大学), 龍英夫, 秋山和也, 久保田雄亮, 石渡健斗, 長谷見響, 大塚雅之
3-3	樹脂製排水用特殊継手の排水騒音低減に関する実験的研究	○小島久典(小島製作所), 岩槻剛史, 小野幸彦, 立松淳

3-4	排水用集合トラップの耐圧力性能及び排水能力の把握	○長谷見響(関東学院大学), 大塚雅之, 木村彩芳, 相澤幸司, 伊藤千乃, 李孟杰
3-5	研究施設におけるNet Zero Water Buildingへの改修に向けた実証	○板野泰樹(関東学院大学), 大迫孝輔, 田中健太, 石渡健斗, 大塚雅之

昼休憩(11:45-12:45)

ショートプレゼンテーション 2分/編, 自由討論

ポスターセッション(12:45-13:45)	司会/鶴飼 真貴子(名古屋大学)
------------------------	------------------

P-1	大学教室におけるCO2濃度変化を活用した換気量測定方法に関する研究	○松岡遼拓(愛知工業大学), 飯塚美月, 河路友也
P-2	不織布に吸着材を安定的に担持するための適切な添着量の検討	○山本祐菜(静岡理工科大学), 鍋島佑基, 中村大陽
P-3	夏季屋外環境における着衣のふく射物性および被覆状況の差異が人体受熱量に与える影響	○今村太紀(豊橋技術科学大学), 田島昌樹, 島崎康弘, 薩本弥生, 袁継輝
P-4	小径広葉樹のスラット材を用いた日射遮蔽装置の考案 プロトタイプの実測とRadiance・EnergyPlus による遮蔽特性の検討	○青木晴飛(岐阜工業高等専門学校), 青木哲
P-5	大学施設のエネルギー消費量の使用実態把握と見える化システムの構築	○梅野太希(愛知工業大学), 杉浦太一, 仙敷菜々子, 河路友也
P-6	Jabodetabekの家庭におけるエアコン使用習慣の経済的、文化的、環境的影響に関する予備調査	○Yuninda Mukty Ardyanny(豊橋技術科学大学), 島崎康弘, 田島昌樹
P-7	一様気流下における乳児人体表面の全身および部位別の放射・対流熱伝達率	○山口敦也(名城大学), 深川健太, 藏澄美仁, 山下健
P-8	猛暑日に対応した水蓄熱式空調システムとクールピットの運用改善提案	○竹本結(愛知工業大学), 寛真奈, 河路友也, 八木唯夫
P-9	T大学キャンパス中庭における温熱・風環境の実測と快適性評価	○美馬好大(豊橋技術科学大学), 田島昌樹, 島崎康弘
P-10	生活環境の臭気に対する感覚的消臭の検討 -メチルメルカプタンを対象として-	○山本竜馬(大同大学), 井上優, 棚村壽三, 光田恵
P-11	重症心身障害児・者施設における療育環境に関する研究 -複数施設における室内環境要素の実測と比較および評価-	○武田萌々花(岐阜工業高等専門学校), 萬澤桜生, 青木哲
P-12	Net ZEB達成オフィスビルの設計一次エネルギー消費量と実績値の差の要因分析	○長谷川晃雅(愛知工業大学), 片桐夢人, 福西賢三, 河路友也, 玉田義幸

講演時間 10分(発表7分/質疑3分)

第4セッション(13:50-14:30)	司会/田中 英紀(名古屋大学)
----------------------	-----------------

4-1	メンブレン併用による既存空調システムの除湿能力補強に関する研究	○辻賢斗(名古屋市立大学), 尹奎英, 趙慧珍, 千成勇, 鄭在原
4-2	BEMSデータに基づくAI制御空調システムの省エネルギー効果の定量的評価	○上野那美子(名古屋市立大学), 尹奎英, 辻賢斗, 中満達也, 海藤俊介, 宇田川陽介
4-3	種々の気象条件下におけるデシカント空調機の変露点温度制御を用いた場合のエネルギー性能に関する研究	○安藤巧真(名古屋大学), 鶴飼真貴子
4-4	建築空間の視覚情報に調和する残響時間に関する研究 パノラマ写真と実空間における視覚印象と予想残響時間の比較分析	○板津美羽(岐阜工業高等専門学校), 石川あゆみ

第5セッション(14:35-15:15)		司会/鍋島 佑基 (静岡理科大学)
5-1	深層学習を用いた建物電力需要予測における特徴量構成と入力参照期間の影響評価	○成瀬仁(トーエネック), 馬場友飛, 山羽基
5-2	戸建住宅への蓄再エネシステム及び直流給電システム導入がエネルギー供給効率と電力系統に与える影響に関する研究	○尹奎英(名古屋市立大学), 松本吉旦, 竹内望乃, 酒居真治
5-3	個別分散型空調システム採用建物における保有情報レベルに応じたエネルギー管理手法の検討	○馬場友飛(中部大学), 山羽基, 横江彩
5-4	人体熱負荷量に基づいた暖冷房温度制御手法	○菊川翔登(豊橋技術科学大学), 島崎康弘, 田島昌樹

第6セッション(15:20-16:20)		司会/棚村 壽三 (大同大学)
6-1	異なる相対湿度下における、居住者の心理・生理反応および認知機能に関する研究 その1 生理量と心理・認知機能との関係	○横江彩(中部大学), 尹奎英, 田原陸, 王セッティ, 石橋陽菜理, 辻賢斗
6-2	異なる相対湿度下における、居住者の心理・生理反応および認知機能に関する研究 その2 若年者を対象とした認知タスク実験による認知機能等への影響分析	○石橋陽菜理(名古屋市立大学), 尹奎英, 辻賢斗, Ahmad Nadhil Edar, 横江彩, 田原陸, 王セッティ
6-3	夏期の高気密高断熱住宅における人体熱負荷量推定のためのニューラルネットワーク構築	○佐久間幸太郎(豊橋技術科学大学), 佐久間幸太郎, 島崎康弘, 田島昌樹
6-4	散水時間帯の違いによるアスファルト路面への地表面熱収支の評価	○渡辺那美(豊橋技術科学大学), 渡辺那美, 島崎康弘, 田島昌樹
6-5	CFD解析による屋外暑熱緩和戦略の検討	○伊東高志(豊橋技術科学大学), 島崎康弘, 田島昌樹
6-6	移動観測による集落の温熱環境調査	○石井仁(名城大学), 橋本剛, 加藤友基, 楠原光

第7セッション(16:25-17:15)		司会/横江 彩 (中部大学)
7-1	寺院建築における夏季室内環境と冷房機器設置の影響 一岐阜・愛知県内の4寺院を対象として一	○青木哲(岐阜工業高等専門学校), 砂場寧伊, 増田空我
7-2	マレーシア居住者の異なる気温条件における人体熱負荷と室内温熱快適性の評価	○Putra Nabila Binti(豊橋技術科学大学), 島崎康弘, 田島昌樹, 渡辺那美
7-3	不均一な放射環境におけるMRTの測定に関する検討	○平上智士(豊橋技術科学大学), 若林大聖, 河村知香, 島崎康弘, 田島昌樹, 浅田秀男, 佐野智美, 桑沢保夫, 三木保弘
7-4	夏期の幼児教育・保育施設の温熱環境と室温温度差に関する調査	○松下清香(静岡理科大学), 森川未悠, 大岩颯介, 石川春乃
7-5	太陽熱利用によるメロン栽培のゼロエネルギー化に関する研究	○伊織小姫(静岡理科大学), 鍋島佑基

講演時間 15分 (発表15分/質疑なし)

第8セッション/振興賞技術振興賞(第4区)受賞業績紹介(17:20-17:45)		司会/石井 仁 (名城大学)
T-1	大冷工業岐阜支店における地域特性を活かした『ZEB』技術	○多和田彩花(大冷工業), 大場章晴
A-1	名古屋市国際展示場第1 展示館(ポートメッセなごや第1 展示館)の空気調和設備	○金本薫希(竹中工務店), 田中悠, 細沢貴史, 織間正行, 佐々木真司

*T-1は技術報告部門です。講演時間10分(発表7分/質疑3分)

閉会挨拶 17:45-17:55 学術事業企画委員会委員長 石井 仁(名城大学)